

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.

ABSTRACT ATTACHED

ROYAUME DE BELGIQUE 72 5320

N° 725.320



Classification internationale :

A 619

Brevet mis en lecture le :

16-5-1969

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES

BREVET D'INVENTION

Le Ministre des Affaires Économiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention;

Vu la Convention d'Union pour la Protection de la Propriété Industrielle;

Vu le procès-verbal dressé le 12 décembre 1968 à 14 h.

au Service de la Propriété industrielle;

ARRÊTE:

Article 1. — Il est délivré à : Mr Jean COQUILLAT,

"Les Koineaux", La Chartonnière, Arnas (Rhône) France,
repr. par l'Office Biebuyck à Bruxelles,

un brevet d'invention pour : Sac destiné à recouvrir une bassine pour ma-
lade,

qu'il déclare avoir fait l'objet d'une demande de brevet
d'addition déposée en France le 20 décembre 1967 n° P.V.
Rhône 49.453.

Article 2. — Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et
périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit
de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurent joints un des doubles de la spécification de l'invention
(mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui
de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 14 février 1969.

PAR DÉLÉGATION SPÉCIALE :

Le Directeur Général.

7500

MEMOIRE DESCRIPTIF
déposé à l'appui d'une demande de
BREVET D'INVENTION

sous le bénéfice de la Convention Internationale du 20 Mars 1883
nationale

Formée par :

Jean COQUILLAT
"Les moineaux"
LA CHARTONNIERE
ARNAS (France) Rhône

pour :

"Sac destiné à recouvrir une bassine pour malade"

de 1ère addition
Ayant fait l'objet d'une demande de brevet déposée en
FRANCE le 20 décembre 1967 sous le n° P.V. Rhône 49453.

(non accordée à ce jour)

75300

On a déjà réalisé tel que suivant le brevet anglais 1.079.441, des sacs destinés à s'engager dans une bassine pour malades en en recouvrant simultanément le bord d'assise supérieur ces sacs recevant les déjections et étant ensuite enlevés de la bassine pour être jetés.

Ce type de sac a été réalisé de diverses façons dont celle consistant à superposer deux ébauches planes identiques de contour rectangulaire et à les souder l'une à l'autre suivant une partie de leur pourtour de manière à réaliser une poche ouverte le long de son bord supérieur, ce qui permet d'enfoncer ce sac dans une bassine et de retourner sur elle-même la partie débordante dudit sac pour qu'elle vienne se rabattre par-dessus la surface d'assise de la bassine.

Ce type de sac ne convient cependant pas parfaitement à certains types de bassines.

Suivant l'invention, ce type de sac est caractérisé en ce que les deux ébauches dont on part et qui sont superposées l'une à l'autre pour être soudées partiellement sur leur bord périphérique, présentent une partie orientée en direction du bas et une seconde partie de forme générale incurvée autour d'un centre de courbure situé dans le haut et délimitée par deux extrémités dont les bords terminaux sont orientés à peu près radialement par rapport à ce centre et forment des angles rentrants, de façon à réaliser un sac en forme générale de haricot dans lequel débouche une poche orientée obliquement et située plus près d'une des extrémités que de l'autre.

Pour utiliser un sac ainsi réalisé, on retourne sur elles-mêmes les extrémités de la partie incurvée de manière que l'on puisse venir s'enfoncer sur le nez de la bassine faisant support, l'autre entourant l'arrière arrondi de celle-ci.

tandis que la poche est engagée à l'intérieur de cette bassine et peut recevoir un disque absorbant établi sous forme d'une pièce séparée.

5- Pour faciliter la manipulation de la couche après usage, on prévoit avantageusement un cordonnet de fermeture, convenablement disposé au-dessus du débouché de la poche.

Le dessin annexé donné à titre d'exemple montre une forme d'exécution de l'invention ; ~~qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :~~

10- La figure 1 est une vue en plan d'un sac imperméable établi suivant l'addition, avec indication schématique de l'emplacement du cordonnet de fermeture;

La figure 2 en est une vue en perspective, à l'état semi-ouvert, le cordonnet de fermeture supposé en place ,

15- La figure 3 est une coupe de détail montrant la disposition du cordonnet et de la gaine dans laquelle il coulisse,

La figure 4 est une vue semblable à celle de figure 2, mais montrant le sac sous un autre angle,

20- La figure 5 représente le sac après retournement des deux extrémités de sa partie incurvée ,

La figure 6 est une coupe schématique de l'ensemble de la couche monté sur une bassine.

25- Le sac représenté en fig.1, est constitué par deux ébauches planes identiques superposées, soudées l'une à l'autre sur une partie de leur pourtour. Sur l'ensemble de ces deux ébauches (qui ne peuvent évidemment être distinguées l'une de l'autre en fig.1) l'on peut définir une première partie 1 orientée obliquement en direction du bas et de la droite, et une seconde partie 2 de forme générale incurvée autour d'un centre de courbure
30- situé dans le haut et délimitée par deux extrémités 3 et 4 dont les bords terminaux 5 et 6 sont orientés à peu près radialement par rapport à ce centre.

7530

La partie 1 se raccorde à la partie 2 le long du bord inférieur 7 de celle-ci notablement plus près de l'extrémité 4 que de l'extrémité 3. Comme montré, cette partie 1 est délimitée par deux bords latéraux 8 et 9 qui divergent très légèrement en direction du haut. Les deux ébauches sont soudées l'une à l'autre le long du bord terminal 5 de l'extrémité 3 de la partie incurvée 2, du bord inférieur 7 de celle-ci, du premier bord latéral 8 de la partie 1, du bord inférieur 10 de celle-ci, de son second bord latéral 9, du prolongement du bord inférieur 7 de la partie 2 au-delà de cette partie 1, et enfin du bord terminal 6 de l'extrémité 4 de la partie 2. En d'autres termes, la soudure intéresse tout le pourtour des deux ébauches superposées à l'exception du bord supérieur 11 de celui-ci. On réalise ainsi un sac en forme générale de haricot, dans lequel débouche une poche orientée obliquement.

Au sac ainsi réalisé l'on associe un cordonnet 12 (fig.2). Ce cordonnet peut être disposé à tout emplacement lui permettant d'assurer la fermeture de l'ouverture supérieure réalisée par le bord non scudé 11. Dans l'exemple représenté, et qui correspond à la forme d'exécution préférée, l'emplacement en question, indiqué en traits mixtes en figure 1, s'étend en ligne droite depuis le point de jonction des bords 5 et 11 jusqu'à la zone de raccordement du bord 9 avec le prolongement du bord 7 au-delà de la partie ou poche 1. Le cordonnet 12, non représenté en figure 1, est monté dans un guide 13 (fig.3) constitué par un ruban de matière plastique replié longitudinalement sur lui-même ses bords étant soudés l'un à l'autre et aux faces extérieures du sac. Ce guidage est interrompu vers le point de jonction des bords 5 et 11 pour permettre de faire sortir les deux brins d'extrémité du cordonnet 12.

72533

5.

5- Pour utiliser le sac ainsi établi, on commence par l'ouvrir largement (fig.2 et 4) puis on retourne sur elles-mêmes les extrémités 3 et 4. On obtient ainsi une sorte de collerette évasée A (fig.5) prolongée obliquement en direction du bas par une poche B. En raison des angles rentrants que les bords terminaux 5 et 6 déterminent sur l'ensemble plat initial de figure 1, la partie rabattue qui constitue la collerette A présente à l'avant et à l'arrière une partie rentrante formant en quelque sorte pochette.

10- On enfila ensuite la poche B dans la bassine 14 (fig.6) destinée à servir de support et l'on dispose dans cette poche le disque 2 fait en matière absorbante tel que prévu au brevet principal. Il suffit ensuite d'établir la collerette A sur la bassine 14 et d'engager les deux pochettes d'extrémité de cette collerette l'une autour de l'extrémité avant ou nez de la bassine, comme indiqué en C, l'autre autour de l'arrière arrondie de celle-ci, comme montré en D. L'ensemble est alors prêt pour être présenté au malade.

20- Après usage, on dégage la couche de la bassine, on la ferme par le moyen du cordonnet 12 pour éviter les dégagements d'odeurs, puis on s'en débarrasse par incinération ou autrement.

-REVENDICATIONS-

25- 1.- Sac destiné à recouvrir une bassine pour malade caractérisé en ce que les deux ébauches en feuille de matière plastique imperméable dont on part et qui sont superposées l'une à l'autre, pour être soudées partiellement sur leur bord périphérique, présentent une partie orientée en direction du bas et une seconde partie de forme générale incurvée autour d'un centre de courbure situé dans le haut et délimitée par deux extrémités dont les bords terminaux sont orientés à peu près radialement par rapport à ce

11

7500

6.


centre et forment des angles rentrants, de façon à réaliser un sac en forme générale de haricot dans lequel débouche une poche orientée obliquement et située plus près d'une des extrémités que de l'autre.

2.- Sac selon la Revendication 1, caractérisé en ce qu'il est complété par ~~un disque en matière absorbante qui est placé dans le fond de la poche après mise en place de ce sac sur une~~ bassine.

3.- Sac selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte un cordonnet de fermeture.

Bruxelles, le 12 décembre 1968.

Par pon. Monsieur Jean COQUILLAT.



Monsieur Jean COQUILLAT
à ARMAS (France) Rhône

7530

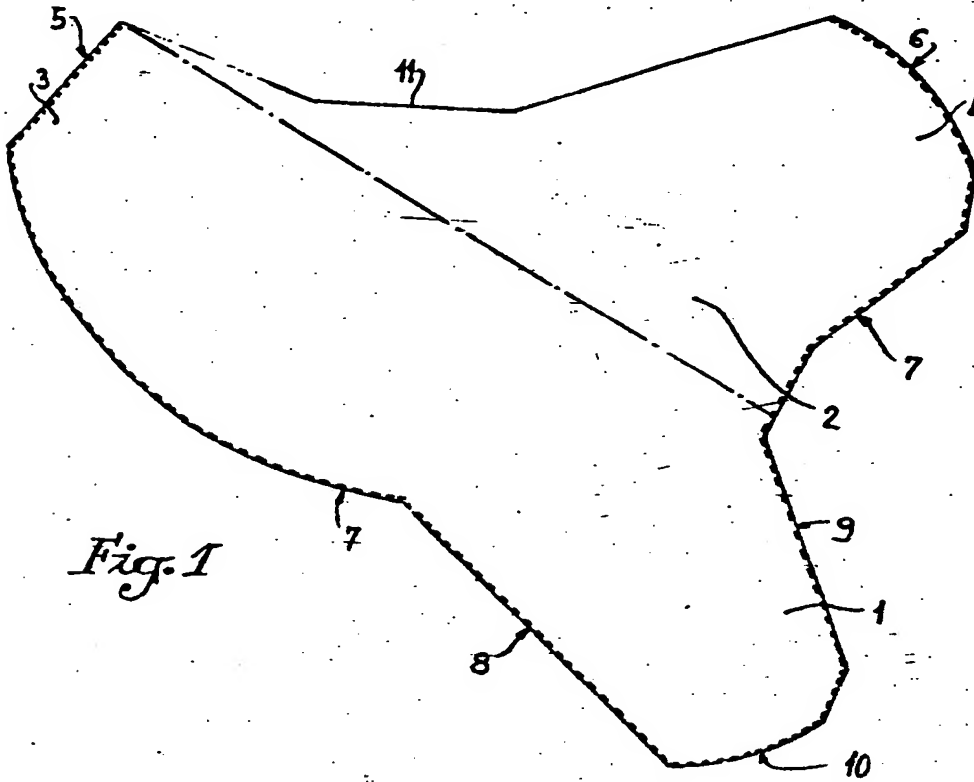


Fig. 1

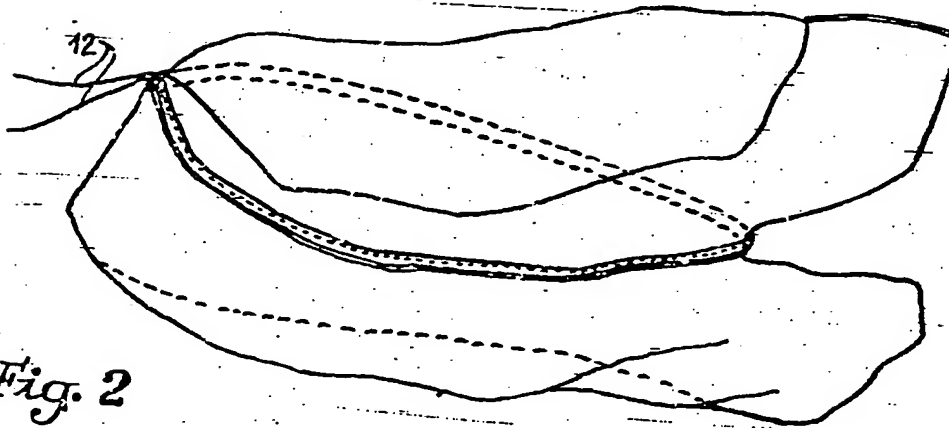


Fig. 2

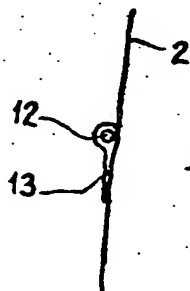


Fig. 3

Bruxelles, le 12 décembre 1968.

Par pon. Monsieur Jean COQUILLAT.

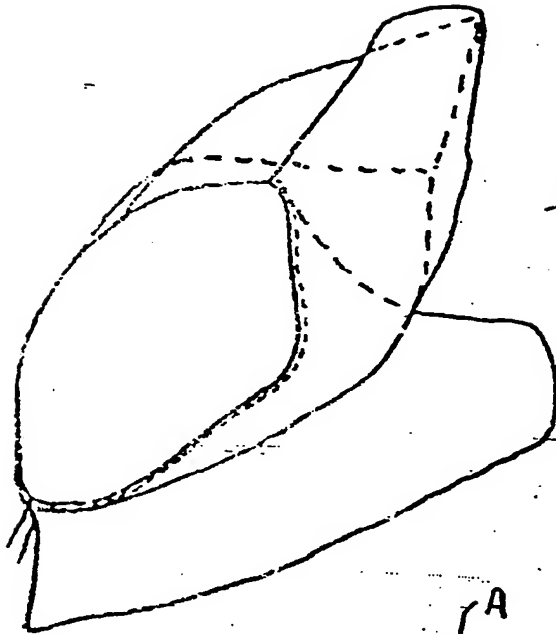


Fig. 4

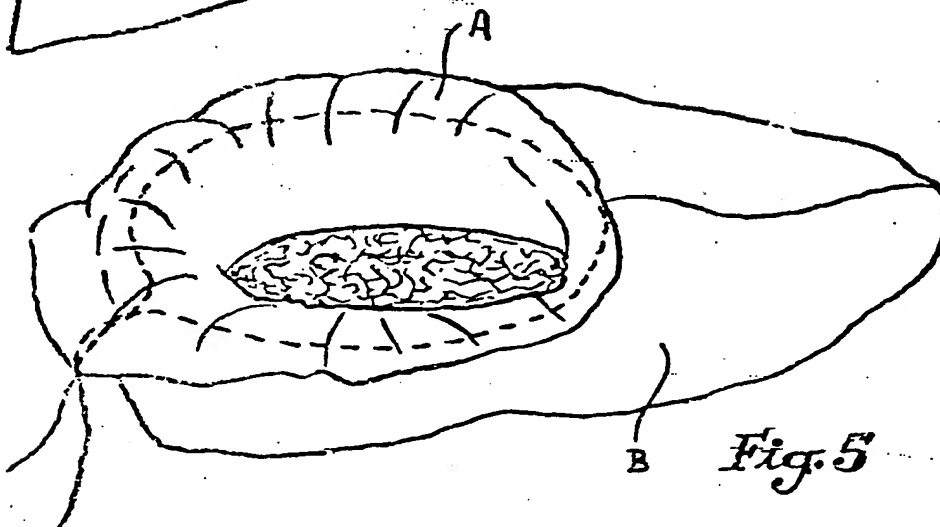


Fig. 5

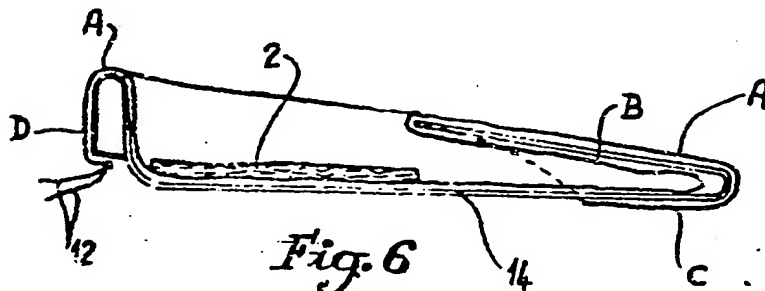


Fig. 6

Bruxelles, le 12 décembre 1968.

Par pon. Monsieur Jean COQUILLAT.

(c) 2000 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

Plastic bag design for double wall lining of a bed pan

Patent Assignee: COQUILLAT J (CQUL)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No Kind Date Applicat No Kind Date Main IPC

BE 725320 A 196800 B

Priority Applications (No Type Date): FR 49453 A 19671220

Abstract (Basic): BE 725320 A

Double walled plastic bag heat sealed into a bi-lobal pattern which allows it to form a double walled pocket if one lobe is inverted and pushed into the other. The common opening may be closed by means of a draw-string.

Disposable lining for basins, esp. bed pans for sick people.

The double wall construction forms a convenient lip to the opening, and provides a pocket for fitting the lining to the pan (14